Armonía
estufas a leña de calidad europea

THORMA
ISO 9001
ISO 14001

Manual de uso

Cocina Fiko 70 / Ratio

Importante:

leer este manual antes del primer uso de su nuevo calefactor!

Las estufas están verificadas según DIN EN 12815

Armonía
estufas a leña de calidad europea

THORMA
ISO 9001
ISO 14001

Instrucciones de seguridad

La quema del combustible conduce a un fuerte calentamiento de las superficies, de la pared frontal, los laterales, aérea de cocción, tubos de humos. Se debe evitar tocar estas piezas sin guantes. Sin embargo, las puertas están siempre refrigerado por aire y por lo tanto tienen una temperatura superficial inferior. Mantener alejados a los niños y mascotas. No use ropa inflamable. La placa de la cocina no debe enrojecerse al fuego. Alimentos no deben derramarse. La puerta de combustión se debe abrir solamente para reponer leña o para limpieza. La puerta de ceniza se debe abrir solamente para retirar la ceniza y/o la limpieza o para prender fuego. Durante el funcionamiento las puertas del calefactor siempre deben estar cerradas.

Combustible

Combustibles permitidos son de madera seca. Cantidad recomendada de una carga para un buen funcionamiento es de aprox. 2.2kg o 2 trozos de leña. Para no arriesgar sobrecalentamiento no exigir la cantidad de combustible recomendada. La leña tiene que ser bien seca con un contenido de agua máximo de 20%. Durante el funcionamiento las puertas del calefactor siempre deben estar cerradas. No queme basura especialmente de plástico, papel satinado, madera mojada, barnizada o colada, etc. Más allá de causar daños en la chimenea puede causar daños de salud. Use papel solamente para prender fuego.

Prender fuego

Las superficies de la cocina estaban ligeramente engrasadas para proteger contra la oxidación, por lo tanto el dispositivo se debe limpiar antes del primer uso con un paño seco. Se debe cargar combustible de a poco durante el primer uso. Es inevitable que durante el primer funcionamiento por deshidratación de la pintura se produce olor que termina después de poco tiempo. Una vez que la leña se quema bien se colocará más combustible. Al encender nunca use alcohol u otros líquidos inflamables. Prender fuego se hace con un poco de papel y el combustible de madera en una cantidad menor. En la fase del calentamiento debe ser suministrado al calefactor aire primario y aire secundario. Después de aprox. 10 minutos, el aire primario está cerrado y la combustión está controlada a través del aire secundario. No deje la estufa sin vigilancia en esta fase. Al abrir la puerta para reponer leña puede salir humo (en caso de un tiraje insuficiente de la chimenea, mal manejo o leña inadecuada).

No sobrecalentar el equipo

Armonía
estufas a leña de calidad europea

THORMA
ISO 9001
ISO 14001

Cocinar

Las ollas deben tener un suelo plano. La cubierta del orificio no debe ser retirado de la placa caliente para cocinar.

Hornear

No coloque papel de aluminio, ollas y sartenes en la parte inferior del horno para evitar que el esmalte se deteriore debido a la acumulación de calor. Jugo de fruta caída de los moldes puede dejar manchas indelebles en el esmalte. El horno debe ser precalentado. Sartenes con comidas que necesitan más espacio en altura se deben poner en una rejilla en la parte inferior del horno o poner en una de las pistas más bajas. Sartenes con comida plana deben ponerse en el carril inferior. No use sartenes de metal blanco. Pequeño fuego debe mantenerse para sostener una temperatura de 180-200°C. Ajuste los reguladores de aire y añadir pequeñas cantidades de combustible. Si la temperatura necesaria es imposible de lograr con el suministro de aire abierta el tiro de la chimenea es insuficiente. Vías de calefacción deben ser limpios. El termómetro en la puerta del horno muestra los valores con una tolerancia de +/ -15 ° C.

Vaciar el cenizero

Después de un uso prolongado – por lo menos una vez por día – se debe limpiar la parilla agitando la manilla debajo de la parilla y así sacudiéndose las cenizas en el cenicero. El mejor tiempo para realizar la limpieza será a la mañana cuando la cocina esté en un estado relativamente frío. Por favor, asegúrese de que el cenicero no contiene demasiada ceniza y no quede ningún rescoldo (peligro de incendio del cubo de basura).

Mantenimiento

calefactor, conductos de humos y chimeneas deben ser revisadas anualmente, si es necesario más a menudo. Es muy recomendable después de la temporada de calefacción limpiar el equipo y los caminos de salida de humo. Se debe limpiar regularmente por un deshollinador. Suciedad en las salidas de humo causan disminución en la potencia de calentar. **La placa pintada no se limpia antes de su primer uso!** La placa fue arenado en la fábrica y equipada con una pintura especial resistente al calor, los pigmentos metálicos se combinan con el metal de la placa por la acción del calor durante el primer uso. Para la limpieza no utilice productos abrasivos u objetos filosos. Use agua limpia para las partes esmaltadas en la cocina fria. En caso de mucha suciedad use lejía de jabón. En caso de salpicaduras de grasa use agua de fregar.

Armonía
estufas a leña de calidad europea

THORMA
ISO 9001
ISO 14001

protección contra el fuego

Distancia de las estructuras y muebles inflamables

Se requiere de las estructuras y muebles, una distancia mínima de 30cm lateral y de 50cm hacia atrás para garantizar suficiente protección contra el calor.

protección contra incendios

Manejo inadecuado del calefactor (sobretodo el uso de combustible inadecuado) pueden causar incendio de la chimenea. En este caso debe cerrar inmediatamente el suministro de aire de combustión y llamar a los bomberos. Nunca trate extinguir el fuego con agua. Durante el funcionamiento de su equipo la puerta siempre debe estar cerrada. Solamente hay que abrirla para reponer leña.

Pisos

Suelos de materiales inflamables tienen que ser protegidos por un escudo de materiales no inflamables. La base debe ser de al menos 50 cm hacia delante y se extienden lateralmente al menos 10 cm .

La potencia nominal es de 6.5kw y se la alcanza con una presión de salida mínima de 12Pa:

Combustible	Leña seca
Carga máxima	2.2kg o 2 trozos
Aire primaria	10 minutos abierto, después cerrado
Aire secundaria	100% abierto

Capacidad de calefacción de acuerdo a la norma DIN 18893 para una potencia calorífica nominal de 6.5kw:

En condiciones favorables: hasta 190m3

En condiciones menos favorables: hasta 110m3

En condiciones desfavorables: hasta 75m3

Armonía
estufas a leña de calidad europea

THORMA
ISO 9001
ISO 14001

Sugerencias

Antes de instalar su nuevo calefactor y el primer puesto en funcionamiento leer el manual de uso.

Respectar las distancias de seguridad

Usar solamente combustible recomendado, nunca usar líquido para prender fuego

Al reponer la leña no tirarla para no dañar el revestimiento.

No sobrecargue el calefactor

No sobrecaliente el calefactor

Mientras el funcionamiento las superficies del calefactor se calientan, alejar a niños y mascotas del equipo.

El combustible generalmente causa tizne. Aunque el vidrio sea auto limpiante cierta suciedad no puede ser excluida. Eso no significa ningún defecto.

No hacer cambios en el equipo, usar solamente repuestos originales. Trabajos como instalación y servicio deben ser realizados por profesionales.

Los ductos y chimeneas deben ser revisados y si es necesario limpiados según el uso cada tanto. Al final de la temporada de calefacción es recomendable dejar revisar y limpiar todo el equipo (incluyendo chimenea, ductos, conexiones, etc.) por un profesional.

Dado que las estufas son aparatos de combustión abierta, obtienen su aire de combustión desde la habitación por lo tanto se debe garantizar una circulación de aire freso adecuada.

No tirar ceniza caliente. Mientras el funcionamiento del calefactor el recipiente de la ceniza debe ser puesto correctamente en su lugar.

Garantía

La garantía es de 2 años a partir de la fecha de la compra. Excluidos son todas las partes que están expuestas a la calefacción directa. Grietas capilares en ladrillos no perjudican el funcionamiento y no son motivo de reclamo. Como prueba de la fecha de compra se pone la fecha de la factura. El reconocimiento de un defecto o daño solamente se puede hacer si en el transporte, la instalación y en el funcionamiento se siguió cuidadosamente el manual de instrucciones. De la garantía se excluye por tanto los daños como resultado de mal manejo, conexión defectuosa o de acción de violencia física. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por defectos y los defectos del equipo o partes de ellos causados por:. Agente externo, químico o físico en el transporte, almacenamiento, mala instalación y mal uso del dispositivo (por ejemplo: enfriamiento con agua, condensación, sobrecalentamiento, etc.) incorrecto tamaño del equipo, error al instalar y conectar el dispositivo, tiro de la chimenea insuficiente o excesiva, reparación incorrecta u otros cambios en las tuberías de la chimenea o escape (tubo de la estufa y la chimenea), el desgaste de partes expuestas directamente a las llamas como hierro o arcilla refractaria, el uso de combustibles inadecuados, operación incorrecta, sobrecarga del aparato, manejo inadecuado (por ejemplo causando daño al revestimiento por tirar leña fuertemente en la cámara de combustión), atención inadecuada, uso de agentes de limpieza no idóneos. El fabricante no se hace responsable de los daños directos o indirectos causados por el dispositivo. El vidrio es de muy alta calidad (Schott Robax) y aguanta temperaturas hasta 800°C, solamente se puede romper por golpe así que queda excluida de la garantía. Decoloración del cuerpo de la estufa no es motivo de reclamo.

Los defectos de manufacturas o material deben ser reportados directamente al distribuidor autorizado donde compró el equipo. Si por cualquier motivo esto no es posible, usted debe contactarse con la Compañía Armonía por correo.La solicitud del servicio de garantía se debe hacer por escrito incluyendo:

- N° de Factura, nombre y dirección de la tienda donde compró el calefactor.
- Modelo estufa, n° de serie, fecha de compra, despacho e instalación.
- Nombre, dirección y teléfono del cliente.
- Nombre del Instalador calificado o empresa, dirección y teléfono.El cliente debe enviar las piezas defectuosas a Armonía, para verificar defectos y su reposición. Costo de envío es responsabilidad del cliente.

El ciente es responsable por el flete de las partes o equipos completos hasta las instalaciones de Armonía y por cualquier servicio, trabajo o gasto de viajes incurridos en relación con el servicio de garantía. Armonía es responsable solamente por los costos relacionados con el despacho al cliente de las partes que corresponde reponer.

Visitas de inspección, servicios y mantenimiento están a cargo del cliente, aún dentro del período de garantía.